

AVISO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PREVISTA

El GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN TULCÁN, en cumplimiento de lo dispuesto en:

- El “Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros por una parte y Colombia, el Perú y Ecuador, por otra”
- El “Acuerdo Comercial entre el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (UK), por una parte y la República de Colombia, la República del Ecuador y la República de Perú, por otra”
- “Acuerdo de Asociación Económico Inclusivo entre la República del Ecuador y la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC o también denominada EFTA)”
- “Acuerdo de Complementación Económica N° 75 entre la República de Chile y la República del Ecuador”;

Se procedió a realizar la verificación correspondiente y se determinó que, el proceso para la contratación signado con el código “LPN-GADMT-2024-001”, cuyo objeto de contratación es “CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AAPP PARA EL CANTÓN TULCÁN, PROVINCIA DE CARCHI”, se encuentra cubierto por los Acuerdos antes citados; por lo que, se genera el siguiente aviso de contratación pública prevista:

DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN TULCÁN.
RUC:	04600002100001
DIRECCIÓN:	Provincia: Carchi. Ciudad: Tulcán. Dirección: Calle 10 de Agosto y Olmedo Código Postal: 040101
CONTACTO INSTITUCIONAL: (información necesaria para ponerse en contacto y obtener toda la documentación pertinente relativa a la contratación)	Nombres: Ing. Arturo Rosero B. – PRESIENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA. Correo electrónico institucional: tanque.tulcan@gmtulcan.gob.ec
COSTO POR EDICIÓN Y CONDICIONES DE PAGO:	1x1000 del valor adjudicado.

INFORMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AAPP PARA EL CANTÓN TULCÁN, PROVINCIA DE CARCHI.																																																																																									
CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:	LPN-GADMT-2024-001																																																																																									
CÓDIGO CPC NIVEL 5:	53290																																																																																									
CÓDIGO CPC NIVEL 9:	532900011																																																																																									
TIPO DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:	Licitación Publico Nacional.																																																																																									
TIPO DE COMPRA:	Obra																																																																																									
COMPRENDE NEGOCIACIÓN	No aplica																																																																																									
PRESUPUESTO REFERENCIAL:	3’671,410.16 USD - TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DIEZ CON 16/100.																																																																																									
PLAZO DE EJECUCIÓN:	300 días.																																																																																									
CANTIDAD DE LA MERCANCÍA O SERVICIO OBJETO DE CONTRATACIÓN:	<table><tr><th>No.</th><th>Descripción del Rubro</th><th>U</th><th>Cant</th><th>PU</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td>A</td><td>SISTEMA DE AGUA POTABLE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>RESERVORIOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1.1</td><td>RESERVORIO TULCAN (2.000 m3)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1.1.1</td><td>OBRA CIVIL</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Desbroce y limpieza</td><td>m2</td><td>1.134,11</td><td>1,39</td><td>1.576,41</td></tr><tr><td>2</td><td>Trazado y Replanteo de Estructuras</td><td>m2</td><td>1.134,11</td><td>1,81</td><td>2.052,74</td></tr><tr><td>3</td><td>Excavación a máquina en suelo</td><td>m3</td><td>3.629,17</td><td>4,56</td><td>16.549,02</td></tr><tr><td>4</td><td>Relleno compactado mecánicamente con material del lugar</td><td>m3</td><td>1.000,00</td><td>6,05</td><td>6.050,00</td></tr><tr><td>5</td><td>Relleno compactado mecánicamente con material cascajo importado</td><td>m3</td><td>1.134,11</td><td>14,52</td><td>16.467,28</td></tr><tr><td>6</td><td>Relleno con material para cimentación y drenaje</td><td>m3</td><td>350,00</td><td>25,33</td><td>8.865,50</td></tr><tr><td>7</td><td>Relleno de material Base Clase 1</td><td>m3</td><td>1.134,11</td><td>22,32</td><td>25.313,34</td></tr><tr><td>8</td><td>Desalojo de material hasta 5 km</td><td>m3</td><td>4.355,00</td><td>4,73</td><td>20.599,15</td></tr><tr><td>9</td><td>Relleno con grava medio</td><td>m3</td><td>1,20</td><td>23,46</td><td>28,15</td></tr></table>						No.	Descripción del Rubro	U	Cant	PU	Subtotal	A	SISTEMA DE AGUA POTABLE					1	RESERVORIOS					1.1	RESERVORIO TULCAN (2.000 m3)					1.1.1	OBRA CIVIL					1	Desbroce y limpieza	m2	1.134,11	1,39	1.576,41	2	Trazado y Replanteo de Estructuras	m2	1.134,11	1,81	2.052,74	3	Excavación a máquina en suelo	m3	3.629,17	4,56	16.549,02	4	Relleno compactado mecánicamente con material del lugar	m3	1.000,00	6,05	6.050,00	5	Relleno compactado mecánicamente con material cascajo importado	m3	1.134,11	14,52	16.467,28	6	Relleno con material para cimentación y drenaje	m3	350,00	25,33	8.865,50	7	Relleno de material Base Clase 1	m3	1.134,11	22,32	25.313,34	8	Desalojo de material hasta 5 km	m3	4.355,00	4,73	20.599,15	9	Relleno con grava medio	m3	1,20	23,46	28,15
	No.	Descripción del Rubro	U	Cant	PU	Subtotal																																																																																				
	A	SISTEMA DE AGUA POTABLE																																																																																								
	1	RESERVORIOS																																																																																								
	1.1	RESERVORIO TULCAN (2.000 m3)																																																																																								
	1.1.1	OBRA CIVIL																																																																																								
	1	Desbroce y limpieza	m2	1.134,11	1,39	1.576,41																																																																																				
	2	Trazado y Replanteo de Estructuras	m2	1.134,11	1,81	2.052,74																																																																																				
	3	Excavación a máquina en suelo	m3	3.629,17	4,56	16.549,02																																																																																				
	4	Relleno compactado mecánicamente con material del lugar	m3	1.000,00	6,05	6.050,00																																																																																				
	5	Relleno compactado mecánicamente con material cascajo importado	m3	1.134,11	14,52	16.467,28																																																																																				
	6	Relleno con material para cimentación y drenaje	m3	350,00	25,33	8.865,50																																																																																				
	7	Relleno de material Base Clase 1	m3	1.134,11	22,32	25.313,34																																																																																				
	8	Desalojo de material hasta 5 km	m3	4.355,00	4,73	20.599,15																																																																																				
	9	Relleno con grava medio	m3	1,20	23,46	28,15																																																																																				

10	Sum. Inst. Geotextil NT-3000	m2	706,86	11,13	7.867,35
11	Sum. Inst. Geomalla triaxial Tx160	m2	706,86	11,14	7.874,42
12	Hormigón simple $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m3	680,47	239,29	162.829,67
13	Suelo cemento	m3	65,00	42,34	2.752,10
14	Suministro e instalación de armaduras para estructuras hasta 3,00 metros de altura	Kg	81.656,28	3,83	312.744,14
15	Suministro e Instalación de Tanque de almacenamiento en vidrio fusionado para almacenar 2000m3 de capacidad prediseñado para crecimiento a 3000m3	u	1,00	1.891.947,47	1.891.947,47
15.1	CERRAMIENTO DE MALLA TRIPLE GALV. TUBO HG2" HLIBRE=2.0M, ARRIOSTRAMIENTO SUPERIOR, PINTADO, REMATE BRAZO Y ALANBRE PUAS 3FIL, MURETE H. CICLOPEO H LIBRE=0.9M, ENLUCIDO Y PINTADO	m	148,00	123,16	18.227,68
15.2	HORMIGON EN ACERAS (10CM - 180KG/CM2)	m2	667,00	23,63	15.761,21
16	Tubería perforada de 160mm PVC	u	130,00	15,53	2.018,90
1.1.2	EQUIPAMIENTO HIDROMECÁNICO				
17	Válvula mariposa tipo Wafer DN = 300 mm; PN 10; mecanismo reductor y volante	u	2,00	2.997,16	5.994,32
18	Válvula de altitud DN = 300 mm; flujo en solo sentido, control de nivel, con piloto de altitud y sostenedora de presión	u	1,00	21.141,59	21.141,59
19	PORTABRIDA, 300 mm, PEAD PE 100, SDR 11, PARA UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Y BRIDA PN 10	u	6,00	186,04	1.116,24
20	BRIDA LOCA, 300 mm, PN 10, POLIPROPILENO	u	6,00	163,20	979,20

		REFORZADO CON 30% DE FIBRA DE VIDIRIO CON NÚCLEOS DE ANILLOS DE ACERO				
21		CODO 90, 315 mm, PEAD PE 100, SDR 11, PARA UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN	u	3,00	1.001,99	3.005,97
22		Suministro e Instalación de Tubería HDPE PE100 315mm sdr17 pn10 (Inc. Acc.)	m	24,00	82,42	1.978,08
23		TEE, 315 mm x 315 mm, PEAD PE 100, SDR 11, PARA UNIÓN POR RELECTROFUSIÓN	u	1,00	707,52	707,52
24		Manguito pead 315mm pn10	u	9,00	327,29	2.945,61
25		Bypass en tanque de almacenamiento	u	1,00	36.217,93	36.217,93
B		ACUEDUCTO DE 315MM PEAD				
2		TUBERIA DE CONDUCCION				
2.1		MATERIALES				
26		Suministro e Instalación de Tubería HDPE PE100 315mm sdr17 pn10 (Inc. Acc.)	m	6.050,70	82,42	498.698,69
27		Válvula mariposa tipo Wafer DN = 300 mm; PN 10; mecanismo reductor y volante	u	7,00	2.997,16	20.980,12
28		PORTABRIDA, 300 mm, PEAD PE 100, SDR 11, PARA UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Y BRIDA PN 10	u	14,00	186,04	2.604,56
29		BRIDA LOCA, 300 mm, PN 10, POLIPROPILENO REFORZADO CON 30% DE FIBRA DE VIDIRIO CON NÚCLEOS DE ANILLOS DE ACERO	u	14,00	163,20	2.284,80
30		VÁLVULA DE AIRE, 25 mm (1"), PN 10, DOBLE ACCIÓN (INC. ACC. DE INSTALACION)	u	8,00	261,71	2.093,68
31		VALVULA DE DESAGUE 80mm, PN10 (INC. ACC. DE	u	4,00	1.445,28	5.781,12

	INSTALACION)				
32	Caudalímetro Electromagnético DN 200mm (INC. ACC. DE INSTALACION)	u	1,00	3.941,16	3.941,16
33	Válvula reguladora DN = 100 mm; PN 10; con bridas (INC. ACC. DE INSTALACION)	u	2,00	6.937,32	13.874,64
2.2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				
34	Desbroce y limpieza	m2	5.445,63	1,39	7.569,43
35	Trazado y Replanteo de Tuberías	Km	6,05	834,87	5.050,96
36	Perfilada, Rotura y reposición de asfalto e=5cm (Inc. Base y Sub base)	m2	900,00	27,19	24.471,00
37	Excavación a máquina en suelo	m3	8.393,01	4,56	38.272,13
38	Excavación a pulso para cimientos	m3	160,00	14,27	2.283,20
39	Excavación a máquina en roca	m3	160,00	100,68	16.108,80
40	Relleno con grava medio	m3	2.251,28	23,46	52.815,03
41	Relleno compactado mecánicamente con material del lugar	m3	3.150,87	6,05	19.062,76
42	Relleno compactado mecánicamente con material cascajo importado	m3	3.150,87	14,52	45.750,63
43	Desalojo de material hasta 5 km	m3	3.310,87	7,12	23.573,39
44	Camino de acceso (ancho = 6 m)	m2	500,00	61,41	30.705,17
45	Suministro e instalación de entibado discontinuo prof. Aprox. H=2.50m	m2	4.235,49	10,38	43.964,39
2.3	CONSTRUCCION DE CAMARAS				
46	Cámara para ventosas	u	8,00	4.236,31	33.890,48
47	Cámara para desagües	u	4,00	4.542,68	18.170,72
48	Cámara de válvula de compuerta	u	7,00	2.838,14	19.866,98
49	Cámara para VRP	u	2,00	6.695,48	13.390,96
50	Cámara para Caudalímetro	u	1,00	2.779,44	2.779,44
51	Prueba de presión en tubería	m	6.050,70	2,27	13.735,09
C	REDES DE AGUA POTABLE				
3	REDES DE				

	DISTRIBUCION				
3.1	MATERIALES				
52	Tubería HDPE PE100 110mm sdr17 pn10	m	1.050,00	3,68	3.864,00
53	Manguito pead 110mm pn10	u	101,23	40,35	4.084,63
54	TEE, 110 mm x 110 mm, PEAD PE 100, SDR 11, PARA UNIÓN POR RELECTROFUSIÓN	u	4,00	181,14	724,56
55	Unión flexible DN = 100 mm	u	4,00	179,32	717,28
56	Válvula de compuerta DN = 100 mm; PN 10; brida x brida; con volante	u	2,00	519,53	1.039,06
57	BRIDA LOCA, 110 mm, PN 10, POLIPROPILENO REFORZADO CON 30% DE FIBRA DE VIDRIO CON NÚCLEOS DE ANILLOS DE ACERO	u	4,00	56,28	225,12
58	PORTABRIDA, 110 mm, PEAD PE 100, SDR 11, PARA UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Y BRIDA PN 10	u	4,00	22,49	89,96
3.2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				
59	Desbroce y limpieza	m2	735,00	1,39	1.021,65
60	Trazado y Replanteo de Tuberías	Km	1,05	834,87	876,61
61	Perfilada, Rotura y reposición de asfalto e=5cm (Inc. Base y Sub base)	m2	945,00	27,19	25.694,55
62	Excavación a máquina en suelo	m3	858,00	4,56	3.912,48
63	Excavación a pulso para cimientos	m3	32,00	14,27	456,64
64	Relleno con grava medio	m3	357,52	23,46	8.387,42
65	Relleno compactado mecánicamente con material del lugar	m3	266,24	6,05	1.610,75
66	Relleno compactado mecánicamente con material cascajo importado	m3	266,24	16,96	4.515,43
67	Reposición de adoquín	m2	960,00	31,13	29.884,80
3.3	CONSTRUCCION DE CAMARAS				
68	Cámara de válvula de	u	2,00	2.838,1	5.676,28

	compuerta			4	
69	Prueba de presión en tubería	m	1.050,00	2,27	2.383,50
D	MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y FACTORES AMBIENTALES				
4	MEDIDAS AMBIENTALES				
70	Agua para control de polvo, distribución por tanquero	m3	900,00	2,92	2.628,00
71	Monitoreo y medición de ruido	h	12,00	261,61	3.139,32
72	Monitoreo y medición de polvo PM 10 y PM 2,5	h	12,00	237,61	2.851,32
73	Monitoreo y medición de aire NO, SO2, CO2	h	12,00	357,61	4.291,32
5	SEÑALES INFORMATIVAS				
74	Sum. Inst. Señalización de seguridad en obra, tipo caballete 120 x 60 cm	u	25,00	25,04	626,00
75	Sum. Inst. Señalización con cinta, dos hileras horizontales, incluye postes base de hormigón cada 2.50 m	m	800,00	2,67	2.136,00
76	Sum. Inst. Suministro - colocación de barricadas de madera h=1.80 m, pintura reflectiva, tabla de encofrado y puntales	m	25,00	24,92	623,00
77	Sum. Inst. Pasos peatonales de madera 1.20 m ancho	m	10,00	27,95	279,50
78	Sum. Inst. Cono de señalización vial (altura mínima 90cm)	u	25,00	28,46	711,50
79	Sum. Inst. Letrero de obra metálico de 2.50 x 1.50 estructura metálica tipo pedestal de 2 patas empotradas en el piso, base de hormigón.	m2	7,50	259,34	1.945,05
80	Sum. Inst. Cobertura de plástico (mínimo 5 usos)	m2	200,00	1,05	210,00
6	DIFUSION Y COMUNICACIÓN CON LA SOCIEDAD				
81	Socialización del proyecto	u	2,00	549,66	1.099,32
82	Instructivos o trípticos	u	250,00	0,08	20,00
83	Comunicados radiales	u	5,00	70,96	354,80
Presupuesto Referencial (SIN IVA)					3.671.410,16

CONDICIONES DE PAGO:	Anticipo: Se otorgará un anticipo de 40%. Previo la entrega por parte del Contratista de la correspondiente garantía de Buen Uso de Anticipo y de Fiel Cumplimiento de Contrato. Valor restante de la obra: El 60% restante se lo hará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato.
IDIOMA O IDIOMAS EN QUE PODRÁN PRESENTARSE LAS OFERTAS O LAS SOLICITUDES DE PARTICIPACIÓN	Español.
FECHA LÍMITE PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE PARTICIPACIÓN:	No aplica.
DIRECCIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE PARTICIPACIÓN:	No aplica.
FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS:	De acuerdo con lo establecido en los pliegos del procedimiento de contratación: 13 de noviembre del 2024 hasta 10h00.
DIRECCIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	Las ofertas se recibirán de manera física en la ciudad de Tulcán, calle 10 de Agosto y Olmedo, esquina, referencia Edificio GAD Municipal de Tulcán, tercer piso, Oficina de Compras Públicas.
IDIOMA PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	Español.
CONDICIONES PARA LA PARTICIPACIÓN DE PROVEEDORES	Las ofertas se presentarán conforme a lo solicitado en el pliego. Los documentos deberán ser firmados físicamente por el responsable de la presentación de la oferta, debidamente sumillada y foliada. En el caso de las ofertas presentadas de manera física con firma electrónica deberá contener un CD en el cual se adjuntarán los archivos magnéticos originales suscritos, en formato PDF. En este caso la entidad contratante será responsable de la validación de dicha firma electrónica, de conformidad a la normativa aplicable. Adicionalmente el CD deberá contener los archivos en formato xls (Excel) de

los siguientes documentos: tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios; análisis de precios unitarios y cronograma valorado de trabajos.

La Oferta deberá incluir una Garantía de Mantenimiento de oferta emitida por un banco o una aseguradora con representación en el Ecuador, de carácter incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, utilizando el formulario para garantía de la Oferta (garantía bancaria o fianza) incluido en la Sección IX, "Formularios de la Oferta". La Garantía de la Oferta será por (USD 36.714,10 – TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CATORCE DÓLARES CON 10/100 DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA).

La oferta deberá incluir el compromiso de integridad (Formulario Sección V).

La oferta deberá incluir el compromiso ambiental y social (Formulario Sección IV).

Y todo lo establecido en los pliegos del procedimiento de contratación

Atentamente:

¡El Reto es por ti Tulcán!



Firmado electrónicamente por:
**ANDRÉS SANTIAGO
RUANO PAREDES**

Dr. Andrés Ruano Paredes.
ALCALDE DEL CANTÓN TULCÁN.

